TR

Repoc EB 456

Yapı Kimyasalları > Tamir Harçları > Epoksi Esaslılar

Epoksi reçine esaslı, tiksotropik , solventsiz, iki bileşenli, yüksek dayanımlı agrega ve bağlayıcıdan imal yapısal tamir, yapıştırma ve montaj harcıdır.

Kullanım Alanları

- İç ve dış mekanların beton tamiratlarında
- Kolon, kiriş ve perde gibi betonarme yapıların yapısal onarımlarında
- Geniş çatlakların tamirinde ve yüzey korumasında
- Çelik, alüminyum, demir, ahşap, cam yapıştırılmasında
- Seramik, sert doğal taş, harç, tuğla duvar yapıştırılmasında
- Dilitasyon bandlarının yapıştırılma işleminde

Avantajları

- Rötre yapmadan sertleşir
- Betona ve çeliğe mükemmel yapışır
- Erken yüksek mukavemet sağlar
- Aşınma direnci yüksek, kimyasallara dayanıklıdır
- Su geçirmez
- Dolgu kaldırma kapasitesi yüksektir
- Kuru ve nemli yüzeylerde uygulanabilir
- Solventsizdir

1 Yüzey Hazırlığı

Uygulama yapılacak yüzeyin temiz ve gevşek hacimli kısımlardan arındırılmış olması gereklidir. Yüzey çelikse pastan arındırılmalıdır. Yeni betonarme yüzeylerde yeterli mukavemetin alınmış olması gerekmektedir. Hazır harç içerisine hiçbir katkı maddesi veya benzeri kimyasallar ilave edilmemelidir. Akıntı şeklindeki su yüzeyden uzaklaştırılmalıdır. Dilatasyon ve diğer uygulamalarda, yüzeye Merks pu primer Pb 724 veya 720 astar uygulaması ürünün çalışma performansını arttırır.

2 Uygulama

Yapıştırıcı olarak kullanılacağı zaman yüzeye spatula, mala veya taraklı mala ile uygulanabilir. (Uygulama kalınlığı ince olmalıdır, 30 mm'yi geçen kalın tamirlerde kalıp kullanılmalıdır.)

3 Tüketim Miktarı

Ürünün sarfiyatı 1750 kg/m^2 'dir. (1mm kalınlık için)

4 Harcın Hazırlanması

Repoc EB 456, karışım oranları hazır miktarlarda ambalajlanmıştır. 1,25 kg ambalajdaki B bileşeni (sertleştirici), 3,75 kg A bileşenine (epoksi reçine) eklenerek, 400 - 600 devir/dk'lık karıştırıcı ile homojen bir kıvam elde edene kadar en az 3 dakika karıştırılmalıdır. Her iki bileşen doğru karışım oranlarında ambalajlanmıştır. Ambalaj dışındaki karışım oranlarında 3 birim A bileşeni reçine ile 1 birim B bileşeni sertleştirici ölçülerek karıştırılmalıdır.

5 Dikkat Edilecek Hususlar

- Yüksek sıcaklıklar prizi hızlandırır, düşük sıcaklıklar priz süresini uzatır.
- +10°C'nin altında ve +30°C'nin üzerindeki sıcaklıklarda uygulamadan kaçınmalıdır.
- 2 bileşen birbirine düşük devirli matkap ile karıştırılmalıdır.
- Elle ya da mala ile karıştırılmamalıdır.
- Karışıma ekstra solvent, su vb. sıvılar katılmamalıdır.
- Donmuş, 24 saat içerisinde donma riski olan veya direkt güneşe ve rüzgâra açık alanlarda uygulamadan kaçınınız.

6 Ambalaj

5 kg'lık set halinde tenekelerde (Bileşen A: 3,75 kg, Bileşen B: 1,25 kg)

7 Depolama Ömrü

Kapalı ambalajda ve dondan korunmuş olarak en az 12 ay.









TEKNİK VERİLER

Malzemenin Yapısı	
A Bileşeni	Epoksi reçine
B Bileşeni	Sertleştirici
Renk	
A Bileşeni	Beyaz
B Bileşeni	Koyu Gri
Yoğunluk	~1,80 kg/l (20°C) ± 0.05
Karışım Oranı (A+B)	3,75:1,25
Katı Madde	%100
Uygulanacak Zemin Sıcaklığı	(+5°C) - (+30°C)
Betona Yapışma	>4 N/mm2
Çeliğe Yapışma	>3,5 N/mm2
Basınç Dayanımı	~60-70 N/mm^2 (7. gün + 20°C)
Çekme Dayanımı	~15 N/mm^2 (7. gün + 20°C)
Eğilmede Çekme Dayanımı	~30 N/mm^2 (7. gün + 20°C)
Tam Mukavemet	7 gün
Raf Ömrü	Açılmamış ambalajında dondan korunmuş olarak 12 ay
Ambalaj	5 kg set (3,75 kg teneke kova, 1,25 kg teneke kova)